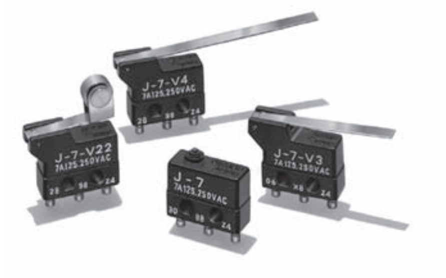
J
超级小型基本开关

尽管是超级小型、但可实现7A高容量开关。



●尽管是超级小型(8.9H×12.7W×5.1Dmm)，但仍可以实现高容量开关(7A AC250V)的速动开关。
●可作为控制用开关，在安装空间和重量受到限制的场合使用。

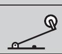
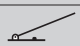
符合RoHS

■型号标准

J-7-①

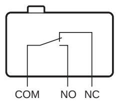
①驱动杆
无标记 ：针状按钮型
V：短摆杆型
V22：滚珠短摆杆型
V2：滚珠摆杆型
V3：摆杆型
V4：长摆杆型

■种类

驱动杆		型号
针状按钮型		J-7
短摆杆型		J-7-V
滚珠短摆杆型		J-7-V22
滚珠摆杆型		J-7-V2
摆杆型		J-7-V3
长摆杆型		J-7-V4

■接触规格

●1c型（双投型）



■接点规格

接点	规格	铆钉
	材质	银・镀金
	间隔(标准值)	0.35mm
最小适用负载(参考值)		DC5V 1mA

■额定值

额定电压	阻性负载
AC125V	7A
AC250V	7A

注.上述额定值是在下面条件下测得的数据。
(1)环境温度：20±2℃
(2)环境湿度：65±5%RH
(3)操作频率：30次/min

■安全规格认证额定值

关于个别的认证型号请垂询本公司。

UL(UL1054)/CSA(CSA C22.2 No.55)

型号 额定电压	J-7
AC125V	7A
AC250V	7A

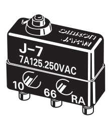
■性能

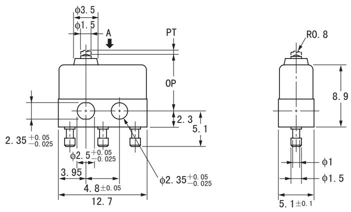
容许操作速度		0.05mm～1m/s（针状按钮型的场合）
容许操作频率	机械	400次/min以下
	电气	30次/min以下
绝缘电阻		100MΩ以上（DC500V绝缘电阻计）
接触电阻（初始值）		15mΩ以下
耐电压	同极端子之间	AC600V 50/60Hz 1min
	带电金属部与地之间	AC1,500V 50/60Hz 1min
	各端子与非带电金属部之间	AC1,500V 50/60Hz 1min
振动＊1	误动作	频率10～55Hz 双振幅1.5mm
冲击＊1	耐久	最大1,000m/s²
	误动作	最大200m/s²（针状按钮型的场合）
寿命＊2	机械	1,000万次以上（60次/min）
	电气	5万次以上（30次/min）
保护结构		IEC IP40
使用环境温度		-10~+80℃ 60%RH以下（无结冰、无凝露）
使用环境湿度		85%RH以下（+5~+35℃时）
重量		约1g（针状按钮型的情况）

注.上述数值为初始值。
＊1. 在针状按钮型中为自由位置和总行程位置的数值，在摆杆型中为总行程位置的数值。
接点的闭路或开路在1ms以内。
＊2.有关试验条件请另行垂询。

■外形尺寸（单位：mm）/动作特性

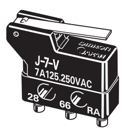
●针状按钮型
J-7

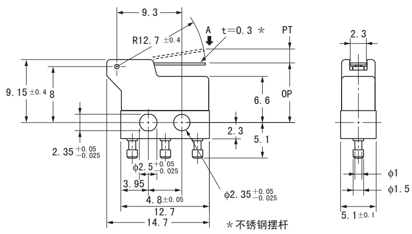




动作特性		型号	J-7
动作力	OF	最大	1.37N
回复力	RF	最小	0.27N
预行程	PT	最大	0.6mm
过行程	OT	最小	0.1mm
响应差的行程	MD	最大	0.15mm
动作位置	OP		8.1±0.3mm

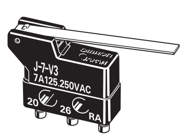
●短摆杆型
J-7-V

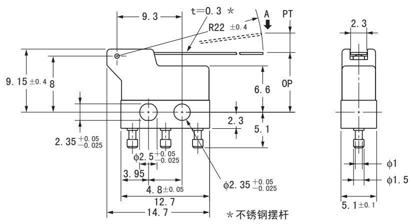




动作特性		型号	J-7-V
动作力	OF	最大	0.49N
回复力	RF	最小	0.09N
预行程	PT	最大	1.7mm
过行程	OT	最小	0.35mm
响应差的行程	MD	最大	0.5mm
动作位置	OP		8.3±1.2mm

●摆杆型
J-7-V3

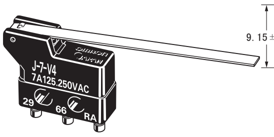


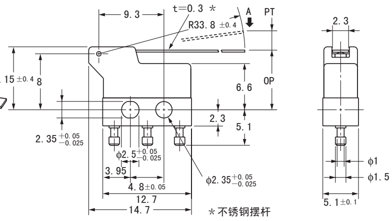


动作特性		型号	J-7-V3
动作力	OF	最大	0.29N
回复力	RF	最小	0.05N
预行程	PT	最大	2.9mm
过行程	OT	最小	0.5mm
响应差的行程	MD	最大	0.7mm
动作位置	OP		8.3±1.9mm

注1. 上述外型尺寸图中未注公差为±0.2mm。
注2. 动作特性为向A方向(⬇)动作时的情况。

●长摆杆型
J-7-V4

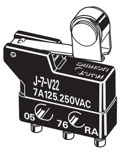


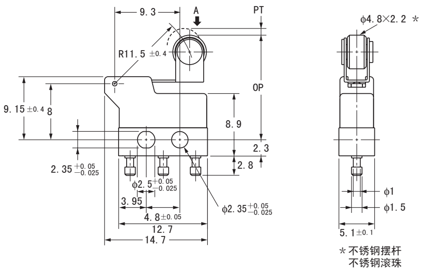


动作特性	型号	J-7-V4
动作力	OF 最大	0.20N
回复力	RF 最小	0.03N
预行程	PT 最大	4.5mm
过行程	OT 最小	0.8mm
响应差的行程	MD 最大	1.2mm
动作位置	OP	8.3±2.9mm

J

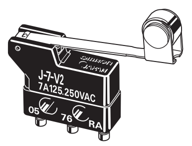
●滚珠短摆杆型
J-7-V22

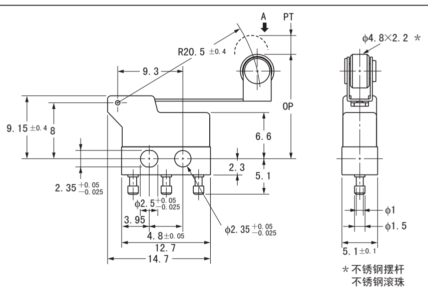




动作特性	型号	J-7-V22
动作力	OF 最大	0.54N
回复力	RF 最小	0.05N
预行程	PT 最大	1.6mm
过行程	OT 最小	0.25mm
响应差的行程	MD 最大	0.4mm
动作位置	OP	14.7±1mm

●滚珠摆杆型
J-7-V2





动作特性	型号	J-7-V2
动作力	OF 最大	0.33N
回复力	RF 最小	0.03N
预行程	PT 最大	2.7mm
过行程	OT 最小	0.45mm
响应差的行程	MD 最大	0.7mm
动作位置	OP	14.7±1.9mm

注1. 上述外型尺寸图中未注公差为±0.2mm。
注2. 动作特性为向A方向(⬇)动作时的情况。

■请正确使用

★「共通注意事项请参考相关页」。

安全要点

●关于焊接

・焊接端子的连接

焊接时的大致处理时间，烙铁头温度为280℃以下时，烙铁与端子的接触时间应控制在3秒内，焊接后1分钟之内不可施加外力。温度过高或加热时间过长会导致开关特性下降。

使用注意事项

●关于安装

安装开关时，请使用M2.3螺钉及平垫圈、弹簧垫圈等牢固拧紧。此时，请使用0.2～0.29N・m的紧固扭矩。